



## Premier atelier régional des îles océaniques sur la surveillance et la gestion des concentrations de frai des poissons de récif, en vue d'une meilleure durabilité

*Being Yeeting<sup>1</sup>, Yvonne Sadovy<sup>2</sup>, Aisake Batibasaga<sup>3</sup> et Joeli Veitayaki<sup>4</sup>*

Du 7 au 10 octobre 2010, le Secrétariat général de la Communauté du Pacifique (CPS) et la Société de protection des concentrations de poissons de récif (SCRFA) ont organisé conjointement un atelier de formation sous-régional sur le campus de l'Université du Pacifique Sud à Suva (Îles Fidji). Cet atelier s'est tenu en réponse à la demande de cinq services des pêches de pays insulaires océaniques, désireux de commencer à surveiller et à gérer leurs concentrations de frai de poissons de récif. Cette demande d'aide était en partie liée à leurs inquiétudes concernant le commerce de poissons de récif destinés à la restauration, qui vise particulièrement les concentrations de frai des loches et espèces apparentées.

Les concentrations de frai de poissons de récif courantes dans la région Pacifique, sont bien connues de nombreuses communautés locales. De multiples espèces de poissons de récif s'éloignent de leur habitat récifal à certaines périodes et migrent sur de longues distances vers une partie particulière du récif, pour former de vastes concentrations de frai. Lors de ces périodes, ces concentrations forment des zones de pêche très poissonneuses qui, par le passé, contribuaient à une pêche de subsistance de faible intensité et permettaient une activité saisonnière bienvenue. Cependant, avec l'accroissement des populations humaines, de la demande en nourriture et des opportunités économiques, ainsi que l'amélioration des techniques de pêche, ces concentrations sont de plus en plus souvent détectées et ciblées. Ce phénomène menace de surpêche les espèces concernées et compromet la gestion halieutique.

Lors de la dernière décennie, les concentrations de frai ont été la cible du commerce de poissons de récif vivants destinés à la restauration. De plus, l'installation de tours à glace et le développement de la pêche sur pente récifale profonde ont facilité l'exploitation de ces concentrations dans des zones éloignées. Comme ces concentrations

fournissent d'importantes pêcheries littorales, essentielles à l'existence des populations, il faut d'urgence établir des mesures efficaces de gestion des concentrations de frai dans la région Pacifique. Cette gestion, cependant, nécessite une bonne compréhension de ces concentrations de frai, de leurs périodes de formation et, dans certains cas, de leur localisation par espèce. Malheureusement, les services des pêches des pays insulaires océaniques manquent généralement des capacités de recherche nécessaires. Ainsi, un programme de formation doit être élaboré pour combler ces lacunes et créer des capacités de gestion efficace des concentrations de frai. Fidji étudie actuellement une législation relative à la conservation et à la protection des concentrations de frai, mais leur surveillance reste nécessaire pour une gestion adaptative.

L'objectif de cet atelier était de répondre à cette demande de formation. L'atelier était conçu pour permettre aux participants de comprendre les principales questions liées aux pêcheries côtières, et, dans ce contexte général,



Des agents des services des pêches de six pays insulaires océaniques participant à l'atelier CPS/SCRFA sur le campus de l'Université du Pacifique Sud à Suva (Îles Fidji).

1. Programme pêche côtière, Secrétariat général de la Communauté du Pacifique (CPS), BP D5, 98848 Nouméa Cedex, Nouvelle Calédonie. Courriel : beingy@spc.int
2. Société de protection des concentrations de poissons de récif (SCRFA), Université de Hong Kong, Hong Kong. Courriel : yjsadovy@hku.hk
3. Département de la pêche, Ministère des industries primaires, PO Box 2218, Government Buildings, Suva, Fidji. Courriel : abatisbasaga@gmail.com
4. Programme d'études océanographiques, University of the South Pacific, Private Mail Bag, Suva, Fidji. Courriel : veitayaki\_j@usp.ac.fj

de souligner l'importance des concentrations de frai, formées par de nombreuses espèces parmi les plus intéressantes sur le plan commercial. Cette formation a été dispensée au moyen d'une série de conférences, d'exercices pratiques, de discussions et de films documentaires. L'importance et la pertinence de la surveillance des concentrations de frai ont été discutées. Des méthodes nouvelles, simples, peu coûteuses et efficaces de surveillance, ainsi que d'estimation des prises annuelles, ont été présentées. Afin de mieux souligner la difficulté de surveiller les concentrations de frai, des conférenciers invités ont fait part de leur expérience pratique à Palau et à Fidji.

L'atelier a permis de souligner l'importance de bonnes bases scientifiques pour l'élaboration d'une gestion appropriée. Des protocoles scientifiques d'échantillonnage simples ont été présentés, comme la détermination de tailles d'échantillon minimales et représentatives (par ex. combien de poissons mesurer sur les marchés pour obtenir une représentation de la diversité d'une espèce), ainsi que des méthodes d'étude simples et efficaces de la biologie reproductive (saison du frai) d'une espèce donnée. Ces méthodes ont ensuite été appliquées lors d'échantillonnages sur le marché aux poissons local et lors d'une séance de travaux pratiques en laboratoire, avec des spécimens. Il s'est agi notamment d'enregistrer les longueurs des poissons, de prélever des échantillons de gonades, et d'identifier les espèces. D'autres questions pertinentes, comme l'importance de la taille à maturité – par opposition à la taille exigée par le marché – ont également été abordées. Des exercices d'interview de pêcheurs ont eu lieu dans un village voisin (Kiuva) pour former les participants au recueil de données biologiques et à l'appréciation des connaissances en matière de concentrations de frai. Des méthodes de traitement et de stockage des données, ainsi que des analyses simples, ont également été présentées.

Au total, 22 agents des services des pêches ont participé à cet atelier – 11 d'entre eux venaient de pays autres que les îles Fidji, dont les îles Cook, Kiribati, Palau, Samoa, Tuvalu et Vanuatu. Les participants locaux appartenaient au service des pêches de Fidji et à des organisations non gouvernementales de conservation et de gestion des aires marines, basées à Fidji. Les commentaires en retour des participants ont généralement été très positifs, ceux-ci ayant tous estimé que l'atelier était utile et pertinent pour le travail de recherche qu'ils menaient dans leurs pays respectifs. L'une des attentes principales des participants était d'acquérir des savoir faire pratiques fondamentaux dans le domaine de la recherche (recueil de données) ainsi que de la gestion ou de la protection des concentrations de frai de poissons de récif. Ces savoir-faire fondamentaux pourraient alors, par la suite, être adaptés et appliqués à leurs propres sites de pêche ou de surveillance.

Cet atelier a été le premier du genre à être organisé sur une question halieutique d'une telle importance dans la région Pacifique ; il a offert la première opportunité – fort utile – d'améliorer, voire de développer la conception et la prestation de cette formation, si de nouveaux besoins



Équipe de la CPS filmant une session de l'atelier sur les techniques d'interview de pêcheurs (photo : Yvonne Sadovy)

apparaissaient. Les participants estiment avoir acquis des savoir-faire très utiles pour le recueil de données et l'échantillonnage, et être en mesure de les transmettre au sein de leurs institutions, ainsi qu'aux communautés qui ont besoin de gérer et de protéger leurs concentrations de frai. L'un des résultats de l'atelier a été l'identification de matériaux pédagogiques et de vulgarisation ainsi que l'élaboration de directives simples pour la surveillance et l'échantillonnage à long terme. Un ensemble de matériel de référence et d'exemples pédagogiques (brochures, affiches, etc.) a été fourni sur CD à chaque participant.

La CPS et la SCRFA continueront à aider les participants selon leurs besoins, et à mesure que s'élaborent leurs propres recherches sur les concentrations de frai et les programmes de gestion. Les participants à l'atelier feront office de réseau régional, lieu d'échange et de discussion.

Les organisateurs estiment qu'il est important d'aider les participants à obtenir l'engagement de leurs pays et institutions. Ceux-ci doivent comprendre la menace que l'exploitation des concentrations de frai représente pour la pérennité de leurs stocks de poissons de récif, et être convaincus qu'il est temps d'agir pour surveiller et gérer ces phénomènes – et d'agir maintenant. Les pays insulaires océaniques auront besoin de lignes directrices et de réunions de suivi, de préférence à l'échelon national. La CPS pourrait se charger de cette tâche.

L'atelier a été financé par les Initiatives Corail pour le Pacifique sud de la CPS, par une subvention de la SCRFA de la Fondation David et Lucile Packard, et par une subvention de la CPS de la Fondation MacArthur.